NOVITÀ

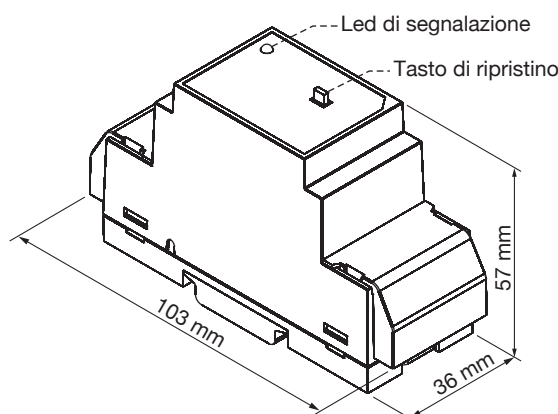
Scaricabile dal sito www.urmet.com nell'area Manuali Tecnici.

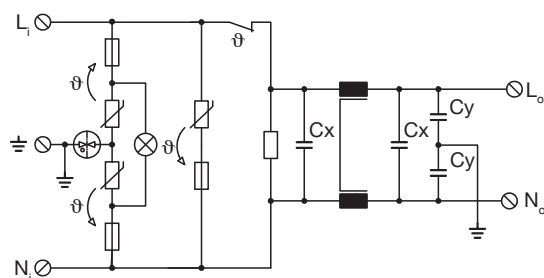
INDICE DI SEZIONE

DISPOSITIVO DI PROTEZIONE PER LINEA DI ALIMENTAZIONE

DESCRIZIONE - CARATTERISTICHE TECNICHE - INSTALLAZIONE - FUNZIONAMENTO

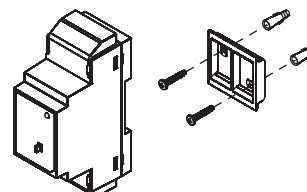
urmet

DISPOSITIVO DI PROTEZIONE PER LINEA DI ALIMENTAZIONE Sch.1382/80

DESCRIZIONE

Il dispositivo di protezione Sch.1382/80 può essere utilizzato per proteggere le apparecchiature elettriche ed elettroniche dalle sovratensioni e dai disturbi elettromagnetici (EMI) presenti sulla linea di alimentazione a 230Vca.
Il dispositivo di protezione è dotato di un disgiuntore termico ripristinabile. La presenza della tensione in uscita è segnalata con l'accensione di una spia di colore rosso.
In presenza di una corrente in uscita maggiore di 4 A, il disgiuntore termico interviene interrompendo l'alimentazione agli utilizzatori: la spia di alimentazione si spegne ed il tasto di ripristino scatta fuoriuscendo dal contenitore; per riattivare il dispositivo occorre premere il tasto di ripristino fino allo scatto; in presenza di corto circuito o carico eccessivo in uscita, il riarmo non risulterà possibile.
Il dispositivo non presenta il fenomeno della corrente susseguente (FOLLOW CURRENT) pertanto, nel caso di intervento, ci sono basse probabilità di perdita di continuità di esercizio sul dispositivo protetto.
Questa protezione è stata progettata e certificata secondo la normativa Europea EN61643-11/A11.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale di funzionamento: **230 Vca 50-60 Hz**
Tensione massima continuativa (Uc): **255 Vca**
350 Vcc
Attenuazione filtro EMI: **>40 dB (0,5÷30 MHz)**
>50 dB (2÷20 MHz)
Sistema di messa a terra: **TT**
Temperatura di funzionamento: **-5 ÷ +40°C**
Umidità relativa: **10 ÷ 80%**
Protezione da sovracorrente: **Termica**
Corrente nominale di funzionamento: **1,8 A**
Protezione da sovracorrente: **4 A (0,2 ÷ 4 s)**
Numero interventi: **500**
Portata massima in cortocircuito: **18 A**
Certificazioni: **EN61643-11/A11**
Classe di prova: **3**
Numero di porte: **2**
Tensione nominale di scarica L-N (8/20) (Uoc): **6 kV**
Tensione nominale di scarica L-N/PE (8/20) (Uoc): **6 kV**
Livello di protezione L-N (Up): **<1500 V**
Livello di protezione L-N/PE (Up): **<1500 V**
Tensione TOV (Ut): **392 Vca (L-PE) / 333 Vca (L-N) @ 5 s**
1430 Vca (L-PE) / 1200 Vca (N-PE) @ 200 ms

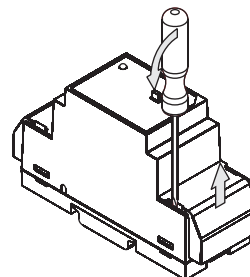
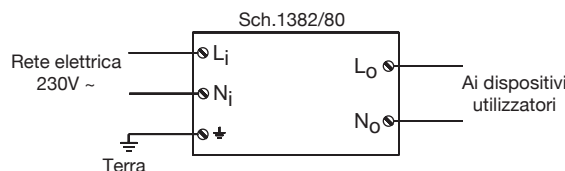
INSTALLAZIONE

Il dispositivo può essere fissato a parete tramite la staffa fornita a corredo oppure fissato su barra DIN.

In caso di fissaggio a parete DEVE essere installata la copertura protezione dei morsetti.

COLLEGAMENTI

Per le modalità di collegamento all'impianto, attenersi alle specifiche normative di sicurezza relative ad impianti elettrici.

L'apparecchiatura deve essere protetta a monte da un dispositivo di protezione contro le sovracorrenti (fusibile o interruttore automatico con portata pari a 16A).

Per accedere ai morsetti di collegamento fare leva con un cacciavite a taglio.

Rimuovere la guaina isolante dei cavi per massimo 6mm.

Prevedere canalizzazioni separate per le linee di ingresso e le linee di uscita.

Tipologia di cavo	Trefolato	Rigido
Sezione nominale	2,5 mm²	2,5 ÷ 4 mm²
Coppia massima di serraggio morsetti	4 Nm	4 Nm

L'ingresso della linea di alimentazione non può essere invertito con la linea di uscita.

FUNZIONAMENTO

In presenza di una sovracorrente la protezione termica del dispositivo interviene interrompendo l'alimentazione agli apparecchi utilizzatori.

La protezione termica interrompe soltanto un conduttore, l'altro continuerà ad essere collegato al relativo morsetto d'ingresso.

Per riattivare il dispositivo occorre premere il tasto di ripristino; in caso di presenza di un cortocircuito o carico eccessivo il riarmo non risulterà possibile.
Il led di segnalazione acceso indica la presenza della tensione di alimentazione e la protezione funzionante. Quando il led è spento indica l'intervento della protezione e la necessità della sua sostituzione (il carico rimane alimentato ma non è protetto).

Il led rimane spento anche in assenza dell'alimentazione di rete.

DISPOSITIVO DI PROTEZIONE PER LINEA DI ALIMENTAZIONE 230Vac Sch.1382/85

DESCRIZIONE

Il dispositivo Sch.1382/85 è una protezione a varistori contro le sovratensioni per linea di alimentazione. In presenza di sovratensioni generate da eventi atmosferici il dispositivo interviene limitando il rischio di danneggiamento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche presenti nell'impianto.
Il led posto sulla parte superiore del dispositivo indica il corretto funzionamento della protezione. Quando il led si spegne occorre sostituire la protezione.

Il led rimane spento anche in assenza dell'alimentazione di rete.

Il dispositivo non presenta il fenomeno della corrente susseguente (FOLLOW CURRENT) pertanto, nel caso di intervento ci sono basse probabilità di perdita di continuità di esercizio sul dispositivo protetto.
All'SPD di classe di prova III è utile associare le prestazioni di un filtro di rete (p. e. Sch. 1332/86) per le interferenze ad alta frequenza. Così facendo si affronta e completa l'intervento nei confronti delle interferenze condotte nell'ambito della compatibilità elettromagnetica EMC.
Questa protezione è stata progettata e certificata secondo la normativa Europea EN61643-11/A11.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale di funzionamento:..................... **230 Vca 50-60 Hz**
Tensione massima continuativa (Uc):...................................... **255 Vca**
350 Vcc
Sistema di messa a terra:.. **TT**
Temperatura di funzionamento: .... **-5 ÷ +40°C**
Umidità relativa:... **10 ÷ 80%**
Certificazione:... **EN61643-11/A11**
Classe di prova:.. **3**
Numero di porte: **1**
Tensione nominale di scarica L-N (Uoc): .... **10 kV**
Tensione nominale di scarica L-N/PE (Uoc):.............................. **10 kV**
Livello di protezione L-N (Up):... **<1200 V**
Livello di protezione L-N/PE (Up): .... **<1800 V**
Tensione TOV (Ut) .... **392 Vca (L-PE) / 333 Vca (L-N) @ 5 s**
1430 Vca (L-PE) / 1200 Vca (N-PE) @ 200 ms

INSTALLAZIONE

Il dispositivo deve essere fissato su barra DIN all'interno di un quadro elettrico chiuso.

COLLEGAMENTI

Per le modalità di collegamento all'impianto, attenersi alle specifiche normative di sicurezza relative ad impianti elettrici.

L'apparecchiatura deve essere protetta a monte da un dispositivo di protezione contro le sovracorrenti (fusibile o interruttore automatico con portata pari a 16A).

Rimuovere la guaina isolante dei cavi per massimo 8 mm.

La distanza "d" tra il dispositivo e l'inizio della linea da proteggere deve essere il più breve possibile.

Tipologia di cavo	trefolato	rigido
Sezione nominale	2,5 ÷ 6 mm^2	2,5 ÷ 6 mm^2
Coppia massima di serraggio morsetti	5 Nm	5 Nm

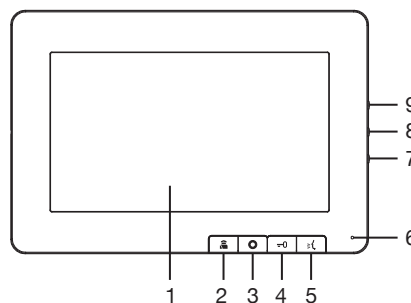
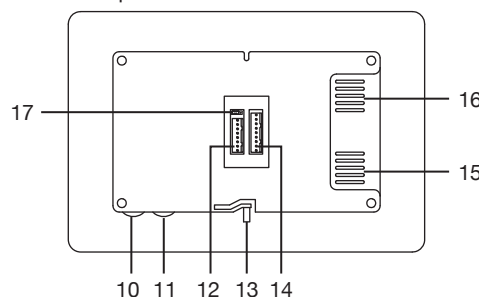
VIDEOCITOFONO VIVA-VOCE NEXO A COLORI 7” PER SISTEMA COAX Sch. 1708/1

Il videocitofono Nexo è un videocitofono con display a colori da 7” e fonia viva-voce a mani libere (è sufficiente premere brevemente il tasto di fonia per attivare la comunicazione).
Il dispositivo è dedicato ai sistemi videocitofonici analogici con cavo coassiale a chiamata elettronica ma per maggiori dettagli si rimanda alla sezione “Campo di applicazione dei prodotti” del manuale tecnico prodotti citofonia-videocitofonia presente sul sito www.urmet.com.
La regolazione del colore e della luminosità del display possono essere effettuate tramite menù OSD (on screen display) mentre la regolazione del volume del tono chiamata e di quello dell’altoparlante di comunicazione avvengono con appositi potenziometri posti nella parte inferiore dell’apparecchio.
I tasti per l’attivazione della fonia, per l’attivazione della serratura elettrica e per servizi supplementari sono presenti sulla parte frontale.
L’installazione di Nexo avviene a parete su scatole incasso generiche (Ø 60 mm oppure mod. 503) tramite apposita staffa di fissaggio. Il cablaggio è facilitato grazie ad uno schedino con morsettiere e con cavi flat precablati da connettere al videocitofono.

CARATTERISTICHE

Le principali caratteristiche del videocitofono sono le seguenti:

- Modulo video piatto da 7” LCD a colori.
- Regolazione del volume di chiamata e del volume di comunicazione con potenziometri:

- Tasto apriporta dedicato.
- 2 Tasti ausiliari per autoinserzione o per il pilotaggio di relè ausiliari per l’attivazione di carichi elettrici (se opportunamente collegati).
- Regolazione della luminosità e del colore da menu OSD (on screen display) mediante pulsanti posti sul lato destro del monitor.
- Selezione automatica dello standard video in funzione della frequenza del segnale in ingresso.

1. Display TFT-LCD 7”
2. Pulsante ausiliario
3. Pulsante ausiliario
4. Pulsante apriporta
5. Pulsante attivazione/disattivazione fonia
6. Microfono
7. Pulsante ▼: decrementa i valori di colore e luminosità
8. Pulsante Menu: se viene premuto, quando è presente un’immagine sul display, attiva il menù di controllo del colore e della luminosità
9. Pulsante ▲: incrementa i valori di colore e luminosità
10. Potenziometro di regolazione volume di comunicazione (altoparlante interno) - Vol. 2
11. Potenziometro di regolazione volume di chiamata - Vol. 1
12. Connettore per collegamento all’impianto da 8 pin
13. Gancio di arresto
14. Connettore per collegamento all’impianto da 9 pin
15. Altoparlante di chiamata
16. Altoparlante di comunicazione
17. Jumper per inserimento resistenza di terminazione da 75 Ohm

CARATTERISTICHE TECNICHE

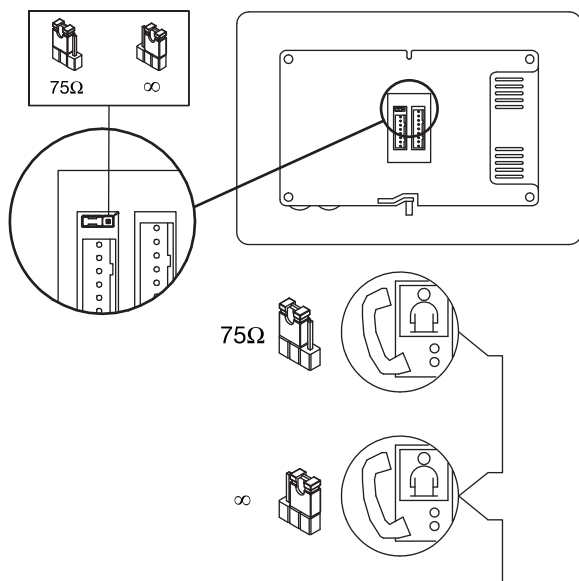
Tensione di alimentazione: .... **18 Vcc +/- 2 V**
Assorbimento massimo: .... **450 mA**
Assorbimento a riposo: .... **0 mA**
Potenza assorbita in funzione: .... **<8 W**
Display a cristalli liquidi: .... **7” TFT**
Dimensioni schermo: .... **155 x 87 mm**
Risoluzione video: .... **320H x 280V linee**
Portata max contatti X1,X2 e Y1,Y2: .... **100 mA @ 18 Vcc**
Temperatura di funzionamento: .... **0 ÷ 50 °C**
Umidità max: .... **<80%**
Dimensioni (l x h x p): .... **200 x 136 x 24,5 mm**

DESCRIZIONE DEI MORSETTI

- ∅ RT Positivo di alimentazione videocitofono secondario
- ∅ R2 Positivo di alimentazione videocitofono
- ∅ V4 Segnale video composito per collegamento entra-esci di un secondo videocitofono (se non presente inserire la resistenza da 75 Ohm spostando il jumper di terminazione)
- ∅ V5 Massa segnale video
- ∅ V3 Segnale video composito
- ∅ R1 Negativo alimentazione videocitofono
- ∅ R3 Accensione silenziosa del video
- ∅ CA Segnale di chiamata

- ∅ 2 Segnale microfono
- ∅ 6 Massa di alimentazione
- ∅ 1 Segnale altoparlante
- ∅ 10 Massa di alimentazione
- ∅ 9 Comando tasto apriporta
- ∅ Y2 / ∅ Y1 } Morsetti pulsante ausiliario O (*)
- ∅ X1 / ∅ X2 } Morsetti pulsante ausiliario (*)

(*) Per l’attivazione di carichi elettrici occorre utilizzare una scatola a relé

Jumper Se il videocitofono è installato alla fine di una linea il jumper deve essere in posizione 75 Ohm, in caso contrario deve essere in posizione ∞ (default).

FUNZIONAMENTO

RISPOSTA AD UNA CHIAMATA

A seguito di una chiamata da un posto esterno videocitofonico, il videocitofono squilla e visualizza l’immagine del visitatore. Per attivare la comunicazione è necessario premere il tasto (5). Per terminare la comunicazione occorre premere nuovamente il tasto (5).

L’attivazione della fonia è possibile solo con il display acceso.

ATTIVAZIONE SERRATURA ELETTRICA

In qualunque momento è possibile attivare l’elettroserratura collegata al posto esterno premendo l’apposito pulsante (4).

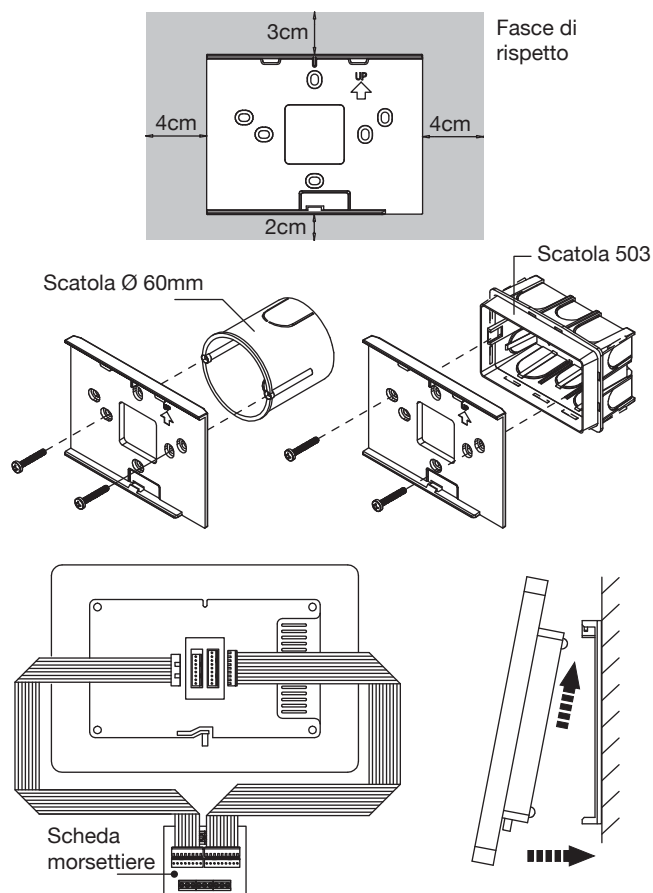
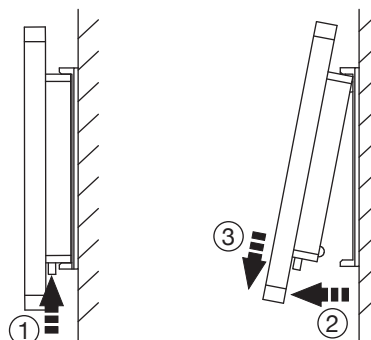
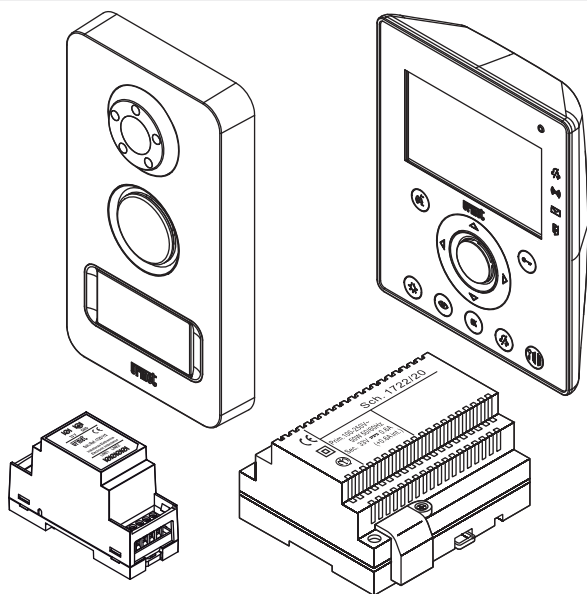
REGOLAZIONE LUMINOSITÀ E COLORE

Quando è in corso un’autoinserzione o a seguito della ricezione di una chiamata

- Premere il pulsante Menu per accedere al controllo della luminosità, quindi premere ▼ ▲ per regolarlo.
- Premere il pulsante Menu per accedere alla regolazione del colore, quindi premere ▼ ▲ per regolarlo.
- Premere il pulsante Menu una terza volta per uscire dalle impostazioni.

INSTALLAZIONE

VERSIONE AD APPOGGIO PARETE

- Fissare la staffa ad una scatola incasso mantenendo le fasce di rispetto indicate;
- Collegare i connettori al videocitofono e alla scheda morsettiere fornita a corredo;
- Collegare la scheda morsettiere all’impianto;
- Inserire il videocitofono sulla staffa.

SMONTAGGIO
Per rimuovere il videocitofono dalla staffa premere il gancio di arresto e ruotare il monitor

KIT VIDEO MONOFAMILIARE VIVAVOCE A COLORI Sch.1722/81

DESCRIZIONE

Il kit videocitofonico Sch.1722/81 è caratterizzato dalla semplicità di installazione grazie all'utilizzo di 2 soli fili non polarizzati per l'interconnessione tra i vari dispositivi.
Le caratteristiche del sistema videocitofonico sono le seguenti:

Sistema

- Kit videocitofonico monofamiliare a colori con fonia vivavoce;
- Collegamento di tutti i dispositivi con 2 soli fili non polarizzati;
- Possibilità di collegare l'alimentatore in qualunque posto dell'impianto;
- Possibilità di gestire fino a 4 videocitofoni (1 "Master" e 3 "Slave") chiamati in parallelo;
- Nessuna alimentazione locale richiesta;
- Tutti i dispositivi rispondono alle direttive CE relativamente alla compatibilità elettromagnetica e direttiva bassa tensione;
- Il sistema è intrinsecamente protetto da disturbi elettromagnetici di tipo statico e impulsivo.

Postazione di chiamata

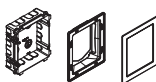
- Postazione di chiamata con frontale in zama resistente agli agenti atmosferici (IP44);
- Telecamera della postazione di chiamata a colori e illuminazione del soggetto con led;
- Cartellino portanome retroilluminato di colore bianco;
- Conferma di inoltro chiamata con spegnimento dei led di retroilluminazione del cartellino;

Posto interno

- Posti interni videocitofonici viva-voce con schermo a colori da 4,3";
- Tasti di comando e selezione di tipo soft-touch con segnalazione acustica di pressione;
- Menù OSD di regolazione video;
- Modalità di conversazione a mani libere;
- Melodie di chiamata selezionabili dall'utente tra le 5 disponibili;
- Volume di chiamata regolabile con possibilità di escluderlo completamente (funzione mute);

Funzioni base

- Attivazione dell'elettroserratura elettrica pedonale con scarica capacitiva e corrente di mantenimento, con tempo di attivazione programmabile;
- Attivazione di una seconda serratura (passo carraio) con contatto pulito;
- Predisposizione per il collegamento di un pulsante androne per l'attivazione della serratura elettrica pedonale in locale;
- Predisposizione per il collegamento di un pulsante androne per l'attivazione dell'apriporta passo carraio in locale;
- Funzione di autoinserzione sulla postazione di chiamata;
- Possibilità di collegare a ciascun videocitofono, per la ripetizione della chiamata, una suoneria supplementare o un ripetitore di chiamata senza fili.

COMPOSIZIONE DEL KIT

Descrizione		N°	ID	
Postazione di chiamata (A)	Pulsantiera mod.Mikra	1		A1
	Viti per fissaggio a parete	4		A2
	Tasselli per fissaggio a parete Ø 5mm	4		A3
	Inserto per cacciavite	1		A4
	Cartellino portanome	1	ROSSI	A5
	Vite a brugola di scorta per chiusura della postazione di chiamata	1		A7
Posto interno (B)	Videocitofono Mod. Aiko "Master"	1		B1
	Staffa per fissaggio a parete	1		B2
	Viti per fissaggio su scatola incasso	2		B3
Alimentatore (C)	Alimentatore video dedicato al kit	1		C1
	Induttanza elettronica	1		C2

PARTI DI RICAMBIO

Descrizione			ID
Pulsantiera mod.Mikra	Sch.1722/111		A
Induttanza elettronica	Sch.1722/112		C2
Alimentatore	Sch.1722/20		C1

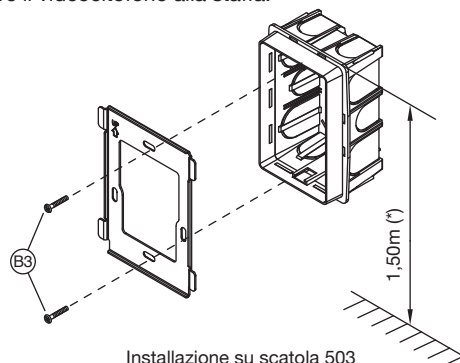
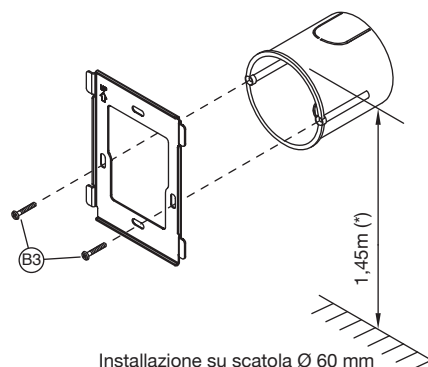
DISPOSITIVI ACCESSORI

Descrizione			N° max	ID	
Serratura elettrica (12 Vca Max 15 VA)			1		OP1
Suoneria supplementare		Sch.9854/41 Sch.9854/43	1		OP2
Videocitofoni supplementari “Slave”		Sch.1722/82	3		OP3
Pulsante androne per azionamento serratura elettrica pedonale			1		OP4
Pulsante androne per azionamento apriporta passo carraio			1		OP5
Dispositivo per attivazione apriporta passo carraio (1 A @ 30 V max commutabili)			1		OP6
Confezione supporto tavolo per videocitofono		Sch.1716/50	4 (*)		OP7
Scatola incasso per videocitofono		Sch.1716/60	4 (*)		OP8
Frontalini colorati per videocitofono	Nero Blu Verde Rosso Grigio	Sch.1722/73 Sch.1722/74 Sch.1722/75 Sch.1722/76 Sch.1722/77	4 (*)		OP9
Scatola incasso per pulsantiera mod. Mikra		Sch.1122/60	1		OP10

(*) una per ogni posto interno

INSTALLAZIONE DEL VIDEOCITOFONO

Il dispositivo è predisposto per l’installazione su scatole incasso utilizzando i diversi fori previsti sulla staffa metallica in funzione della scatola.

- Murare la scatola all’altezza indicata;
- Fissare la staffa alla scatola incasso;
- Eseguire i collegamenti;
- Fissare il videocitofono alla staffa.

Installazione su scatola 503

Installazione su scatola Ø 60 mm

(*) *Per garantire l’osservanza della Direttiva di riferimento per i portatori di handicap (ad esempio, per la Francia è attualmente contenuta nella Legge 2005-102 del 11/02/2005, nel Decreto 2006-555 del 17/05/2006 e successive modifiche del 1/08/2006, del 26/02/2007 e del 21/03/2007) lo schermo del videocitofono dovrà essere posizionato ad un’altezza compresa tra 0,90 e 1,30 m.*

DESCRIZIONE DEI MORSETTI

POW	Ingresso tensione di alimentazione da alimentatore (C)
LINE	Linea BUS
Z K	Uscita per collegamento di suonerie supplementari (OP2)

TERMINAZIONE DI LINEA

Sul videocitofono è presente il ponticello JP1, posto a destra della morsettiera, che permette di inserire la terminazione di linea. É necessario attivare la terminazione di linea sul videocitofono collegato alla fine di una linea che non riparte con un’altra tratta dagli stessi morsetti (LINE).

	JP1
Terminazione non inserita	
Terminazione inserita (default)	

La posizione del jumper JP2 non deve essere variata.

KIT VIDEO MONOFAMILIARE VIVAVOCE A COLORI

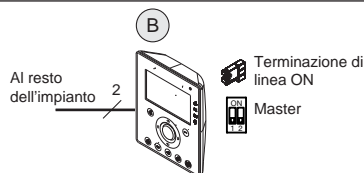
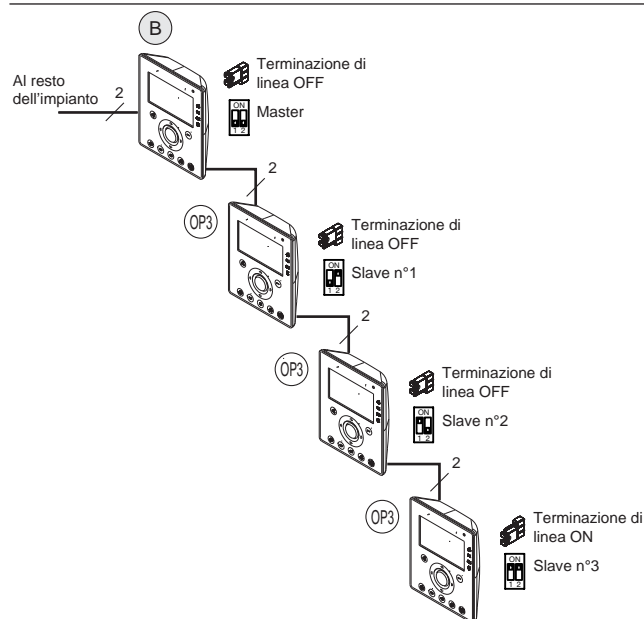
INSTALLAZIONE DELL'ALIMENTATORE

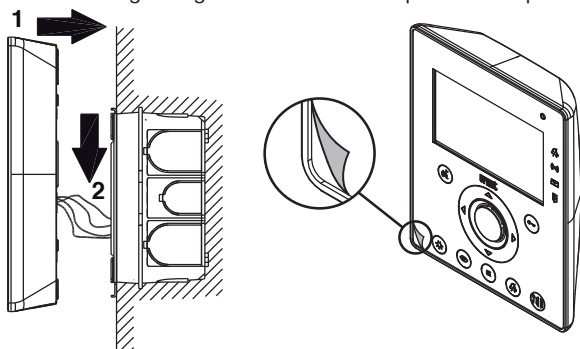
CODICE DEL VIDEOCITOFONO

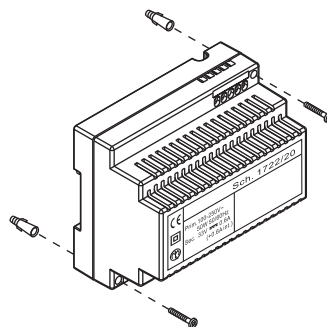
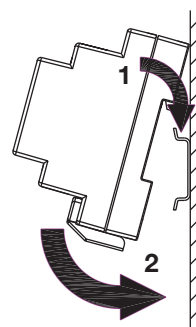
Qualora si desideri installare dei videocitofoni "slave" è necessario impostare su ogni posto interno il relativo indirizzo tramite i dip-switch.

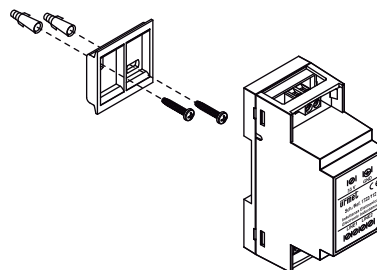
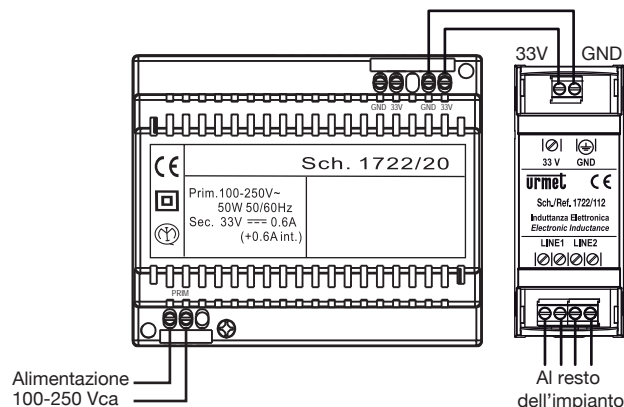
Indirizzo	Posizione dip-switch
Videocitofono "master"	ON 1 2
Videocitofono "slave" n° 1	ON 1 2
Videocitofono "slave" n° 2	ON 1 2
Videocitofono "slave" n° 3	ON 1 2

ESEMPI DI CONFIGURAZIONE

KIT BASE

CON 4 VIDEOCITOFONI IN PARALLELO

COMPLETAMENTO DELL'INSTALLAZIONE

Per completare l'installazione fissare il videocitofono alla staffa come mostrato nel disegno seguente e rimuovere la pellicola trasparente.

INSTALLAZIONE DELL'ALIMENTATORE

L'alimentatore deve essere installato all'interno di un quadro elettrico oppure di un armadietto.

Installazione ad appoggio parete

Installazione su barra DIN (6 moduli da 18 mm)

Il modulo induttanza elettronica può essere fissato a parete tramite la staffa fornita a corredo oppure fissato su barra DIN (2 moduli da 18 mm).
Il modulo induttanza elettronica deve essere installato nello stesso quadro elettrico dell'alimentatore.

COLLEGAMENTO DELL'ALIMENTATORE

DESCRIZIONE DEI MORSETTI

Alimentatore Sch. 1722/20

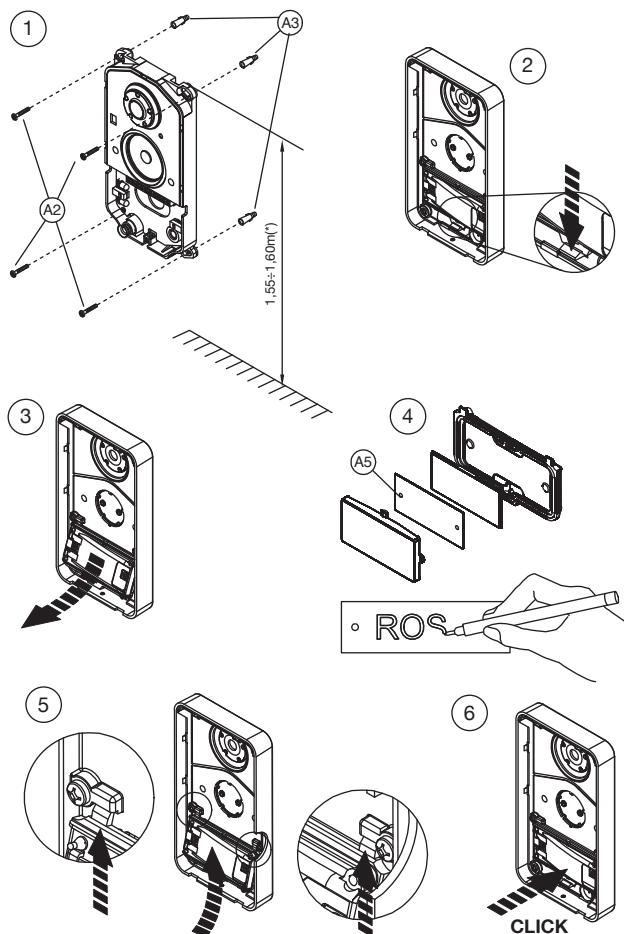
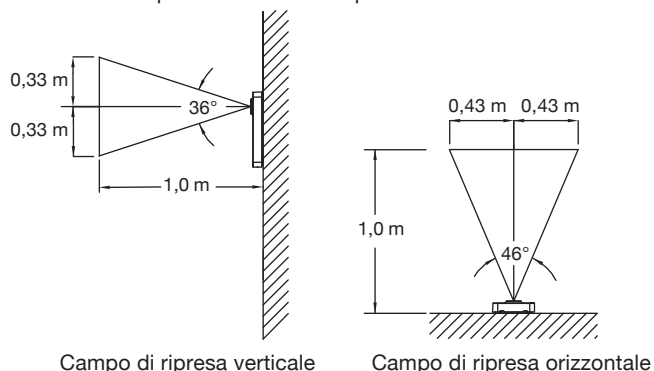
Morsetto	Descrizione
PRIM	Ingresso tensione di alimentazione di rete 100-250 Vca
GND / 33V	Uscita tensione di alimentazione

Modulo induttanza elettronica Sch. 1722/112

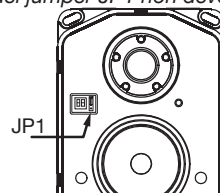
Morsetto	Descrizione
GND / 33V	Ingresso tensione di alimentazione
LINE1	Linea BUS 1
LINE2	Linea BUS 2

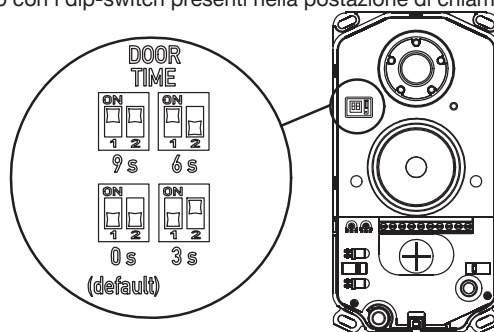
INSTALLAZIONE DELLA POSTAZIONE DI CHIAMATA

- Installare la pulsantiera all'altezza indicata verificando che il soggetto rientri nel campo inquadrato dalla telecamera;
- Collegare i fili alla morsettiera;
- Montare i cartellini portanome sul frontale estraibile;
- Eseguire le programmazioni;
- Regolare i livelli fonici;
- Chiudere la pulsantiera con la copertura metallica.

Campo di ripresa verticale — Campo di ripresa orizzontale

DESCRIZIONE DEI MORSETTI

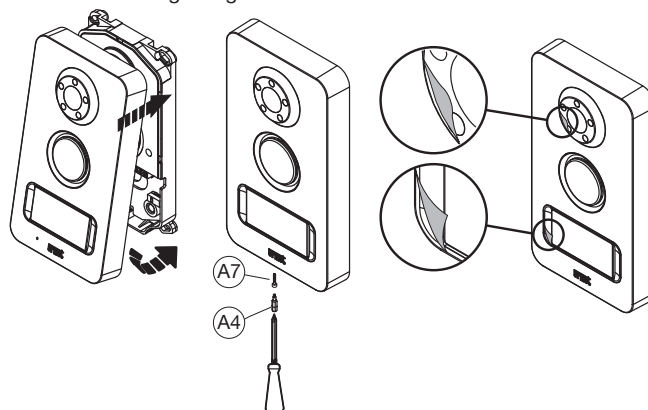
⊘ ⊘	AP1	Morsetti per pulsante androne per serratura elettrica pedonale (OP4)
⊘ ⊘	AP2	Morsetti per pulsante androne per apriporta passo carraio (OP5)
⊘ ⊘	C NO	Contatto pulito azionamento apriporta passo carraio (OP6) - massima commutazione 1 A @ 30 V
⊘ ⊘	L L	Linea BUS
⊘ ⊘	SE2 SE1	Azionamento serratura elettrica pedonale (OP1) - massima commutazione 12 Vca 15 VA

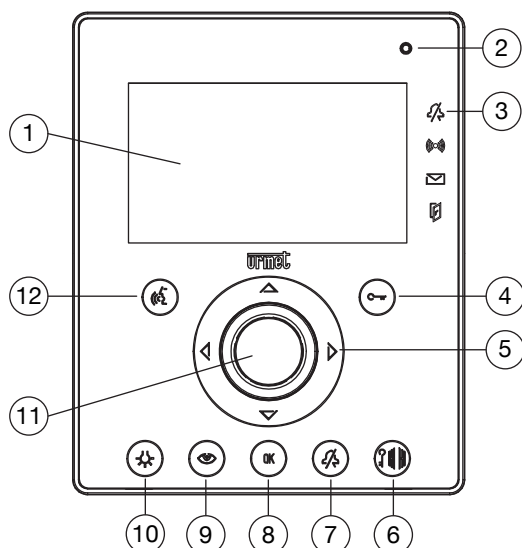
La posizione del jumper JP1 non deve essere variata.

REGOLAZIONE TEMPO ATTIVAZIONE SERRATURA ELETTRICA PEDONALE

Il tempo di attivazione della serratura elettrica pedonale può essere regolato con i dip-switch presenti nella postazione di chiamata:

REGOLAZIONE LIVELLO FONICO ALTOPARLANTE

I livelli fonici sono tarati di fabbrica in modo da non dover essere variati nella maggioranza delle installazioni.
Qualora fosse necessario modificarli, agire con un cacciavite sull'apposita regolazione del volume dell'altoparlante.

COMPLETAMENTO DELL'INSTALLAZIONE

Per completare l'installazione è necessario chiudere la pulsantiera con la copertura metallica e rimuovere le pellicole di protezione come mostrato nei disegni seguenti.

FUNZIONAMENTO

DESCRIZIONE FRONTALE DEL VIDEOCITOFONO

1. display
2. microfono
3. indicazione esclusione suoneria (Mute) e modalità di programmazione attiva
4. pulsante attivazione serratura elettrica - pulsante contestuale OK
5. pulsanti di navigazione del menù OSD
6. pulsante apriporta passo carraio
7. pulsante esclusione suoneria (Mute)
8. pulsante attivazione menù OSD, attivazione modalità di programmazione e conferma programmazioni
9. pulsante autoinserzione
10. pulsante per ripristino delle programmazioni di fabbrica
11. altoparlante
12. pulsante attivazione/disattivazione fonia - pulsante contestuale X (annulla)

GESTIONE DELLA CHIAMATA

Se viene premuto il pulsante di chiamata si verificheranno i seguenti eventi:

- I led della telecamera si illuminano;
- La retroilluminazione del cartellino portanome si spegne temporaneamente;
- I videocitofoni emettono il tono di chiamata;
- Sul videocitofono "Master" appaiono le immagini riprese dalla telecamera della postazione di chiamata e si illuminano il tasto di colore verde e il tasto di colore rosso.
- Sui videocitofoni "Slave" si illuminano il tasto di colore verde e il tasto di colore rosso.

Se entro 3 minuti dalla chiamata non si preme nessun tasto il videocitofono torna nella condizione di riposo.

A seguito di una chiamata è possibile eseguire sul videocitofono "Master" le operazioni elencate di seguito:

- Attivare la fonia con il tasto : dopo aver attivato la fonia il tasto si illumina di colore verde e si può conversare con il chiamante per un tempo massimo di 3 minuti (la conversazione può essere interrotta in qualunque momento ripremendo il tasto);

Durante il periodo in cui la fonia è attiva i led di retroilluminazione del cartellino portanome della postazione di chiamata si spengono.

- Accedere al menù OSD premendo il tasto OK.

PALLEGGIAMENTO VIDEO

Se nell'impianto sono presenti dei videocitofoni "Slave" (OP3), a seguito di una chiamata, il tono di chiamata viene emesso in modo alternato dai vari videocitofoni. Se la chiamata proviene da una postazione di chiamata videocitofonica, l'interno "Master" pilota anche l'accensione del videocitofono. In tal caso, durante tutto il tempo di attesa sgancio (3 minuti dalla chiamata), gli altri interni possono accendere il loro videocitofono tramite la pressione del pulsante di autoinserzione (funzione 'palleggiamento video') fino allo risposta da uno dei videocitofoni.

Dopo l'attivazione della fonia l'immagine della telecamera principale sarà presente sul solo posto interno che ha risposto.
È quindi normale che l'immagine della telecamera sia presente su un solo posto interno per volta.

APERTURA PORTE

Durante una chiamata, durante una comunicazione (fonia attiva) o durante l'autoinserzione è possibile

- Attivare la serratura elettrica pedonale con il tasto ;
- Attivare l'apriporta passo carraio con il tasto .

AUTOINSERZIONE

Premendo il pulsante si può visualizzare sul videocitofono l'immagine ripresa dalla telecamera della postazione di chiamata.

L'autoinserzione avviene in modo silenzioso (senza attivare la fonia) e mantenendo i led della telecamera della postazione di chiamata spenti. Durante l'autoinserzione, sul monitor del videocitofono appaiono le immagini riprese dalla telecamera e si illuminano il tasto di colore verde e il tasto di colore rosso.

Quando il videocitofono visualizza le immagini di una postazione di chiamata è possibile:

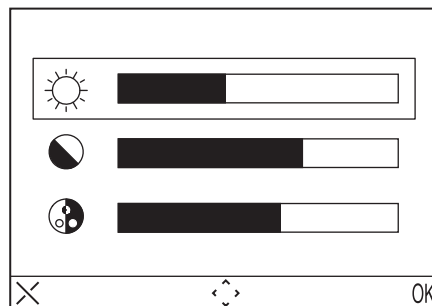
- Attivare la fonia per dialogare con l'esterno premendo il tasto .

Con l'attivazione della fonia si attiveranno anche i led della telecamera.

- Accedere al menù OSD premendo il tasto OK.

REGOLAZIONE PARAMETRI VIDEO E INGRESSO MENU OSD

Con videocitofono acceso, a seguito di una chiamata o di un'autoinserzione, è possibile effettuare alcune regolazioni video:

- Premere il tasto OK per entrare nel menù OSD, appare la seguente videata:

Durante la regolazione dei parametri video i tasti e sono retroilluminati di colore giallo per indicare che le normali funzioni di apriporta e attivazione fonia non sono attive.

- Per passare da un parametro all'altro (luminosità, contrasto e colore) agire sui tasti △▽ mentre con i tasti ◁▷ si può incrementare o decrementare il valore di ciascuno dei parametri;

- Premendo il tasto (🔑) si esce dal menù OSD salvando i parametri impostati; con il tasto (🔇), invece, si esce dal menù OSD senza salvare i parametri impostati.

Se il videocitofono si spegnesse prima di aver terminato le regolazioni, le modifiche ai parametri non saranno salvate.

SCELTA DEL TONO DI CHIAMATA DEL VIDEOCITOFONO

In impianti con più videocitofoni può essere utile differenziare il tono di chiamata dei vari dispositivi.

- Per accedere alla scelta del tono di chiamata, con impianto a riposo, mantenere il tasto (OK) premuto per 3 secondi: il led inizia a lampeggiare di colore rosso;
- Premere una delle frecce ◁▷;
- Il videocitofono emette il tono di chiamata;
- Premere nuovamente le frecce ◁▷ per variare il tono;
- Confermare la melodia di chiamata premendo il tasto (OK) (il led si spegne o rimane acceso fisso se la funzione "mute" era attiva).

REGOLAZIONE DEL VOLUME DI CHIAMATA

- Per accedere alla regolazione del volume di chiamata, con impianto a riposo, mantenere il tasto (OK) premuto per 3 secondi: il led inizia a lampeggiare di colore rosso;
- Premere la freccia △ per aumentare il volume del tono di chiamata o la freccia ▽ per diminuirlo;
- Confermare il volume di chiamata premendo il tasto (OK) (il led si spegne o rimane acceso fisso se la funzione "mute" era attiva).

ESCLUSIONE TONO DI CHIAMATA

Per escludere il tono di chiamata e la segnalazione acustica di pressione dei tasti del videocitofono è sufficiente premere il tasto .

L'esclusione del tono di chiamata è segnalato dal led che si illumina di colore verde in modo fisso.

Con questa funzione attiva in caso di chiamata saranno escluse anche le eventuali suonerie supplementari, ma il modulo video del videocitofono "Master" si accenderà.

SUONERIA SUPPLEMENTARE

I videocitofoni sono dotati di una coppia di morsetti (K, Z) per il collegamento di una suoneria supplementare. Tale suoneria viene pilotata contemporaneamente alla generazione del tono di chiamata.

RIPRISTINO DELLE PROGRAMMAZIONI DI FABBRICA

Per tornare alle impostazioni di fabbrica del videocitofono occorre:

- Mantenere il tasto (OK) premuto per 3 secondi;
- Mantenere il tasto (☼) premuto per 3 secondi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentatore

Alimentazione: .... **110-250 Vca 50-60 Hz**
Potenza: .... **50 W max**
Uscita secondario: .... **33 Vcc 0,6 A continui (+0,6 A intermittenti)**
Potenza dissipata dopo 1 ora di lavoro: .... **Max 50 Wh (180 kJ)**
Dimensioni (LxPxH): .... **108 (6 moduli DIN) x 90 x 61 mm**

Induttanza elettronica

Dimensioni (LxPxH): .... **36 (2 moduli DIN) x 103 x 57 mm**

Videocitofono

Tensione di alimentazione: .... **33 Vcc**
Assorbimento Massimo: .... **170 mA**
A riposo (configurazione base): .... **25 mA**
Potenza assorbita in funzione: .... **max 6 W**
Display a cristalli liquidi: .... **4,3" retroilluminato**
Dimensioni schermo: .... **95 x 50 mm**
Risoluzione: .... **480H x 272V pixel**
Ritardo accensione: .... **2 s Max**
Capsula trasmittente: .... **microfono ad elettrete**
Capsula ricevente: .... **altoparlante 45 Ω**
Temperatura di funzionamento: .... **-5 ÷ +45° C**
Umidità max.: .... **90% UR**

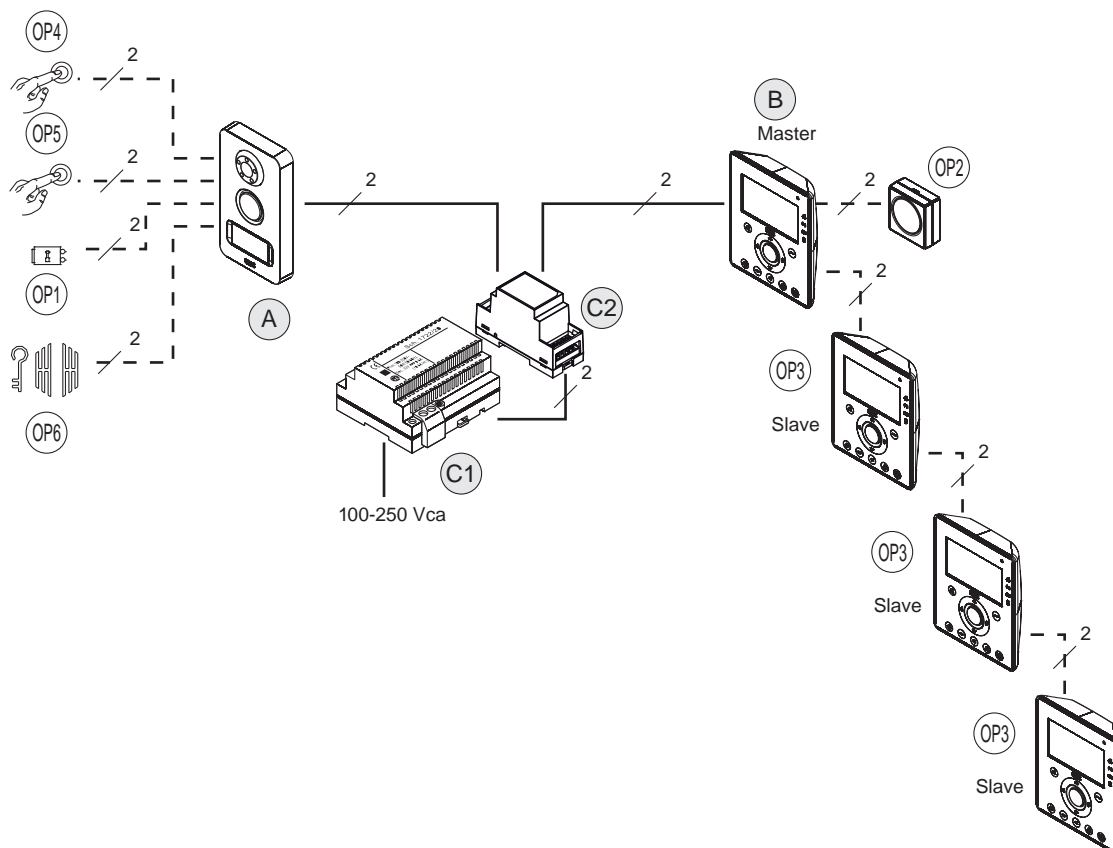
Postazione di chiamata

Assorbimento Massimo: .... **270 mA**
A riposo (configurazione base): .... **50 mA**
Potenza assorbita in funzione: .... **max 9 W**
Dimensioni (LxPxH): .... **100 x 180 x 25 mm**
Dimensioni cartellino portanome: .... **55 x 25 mm**
Illuminazione cartellini e pulsanti: .... **LED**
Grado di protezione: .... **IP44 secondo norma CEI 70.1**
Temperatura di funzionamento: .... **-10 ÷ +50° C**
Umidità max.: .... **90% UR**
Portata max contatto C-NO: .... **1 A @ 30 V**
Portata max contatto SE1-SE2: .... **12 Vca Max 15 VA**

KIT VIDEO MONOFAMILIARE VIVAVOCE A COLORI

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

SCHEMA A BLOCCHI DI COLLEGAMENTO

ESEMPIO CON ALIMENTATORE TRA LA POSTAZIONE DI CHIAMATA E I VIDEOCITOFONI (COLLEGAMENTO CONSIGLIATO)

La suoneria supplementare OP2 può essere collegata indifferentemente su qualunque videocitofono dell'impianto.

DISTANZE MASSIME TRA I DISPOSITIVI

Tratta	Tipo di cavo					
	Cavo singolo 0,5 mm²	Cavo singolo 0,75 mm²	Cavo singolo 1 mm²	Cavo singolo 1,5 mm²	Doppino telefonico Ø 0,6 mm senza guaina	SYT1 (Ø 0,8mm)
A - videocitofono più distante	60 m	100 m	100 m	100 m	100 m	130 m
C1 – C2	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m
A - OP1	10 m	10 m	20 m	20 m	10 m	10 m *
A - OP4	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m
A - OP5	10 m	10 m	20 m	20 m	10 m	10 m *
A - OP6	10 m	10 m	20 m	20 m	10 m	10 m *
B - OP2	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m

* Il cavo SYT1 contiene al suo interno 2 coppie di fili; utilizzandole entrambe è possibile raggiungere la distanza di 20 m.

ESEMPIO CON ALIMENTATORE VICINO AL VIDEOCITOFONO "MASTER"

La suoneria supplementare OP2 può essere collegata indifferentemente su qualunque videocitofono dell'impianto.

DISTANZE MASSIME TRA I DISPOSITIVI

	Tipo di cavo					
Tratta	Cavo singolo 0,5 mm²	Cavo singolo 0,75 mm²	Cavo singolo 1 mm²	Cavo singolo 1,5 mm²	Doppino telefonico Ø 0,6 mm senza guaina	SYT1 (Ø 0,8mm)
Estensione impianto somma tratte (A-B) + (B-C1) + (B-OP3)	60 m	100 m	100 m	100 m	100 m	130 m
C1 – C2	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m
A - OP1	10 m	10 m	20 m	20 m	10 m	10 m *
A - OP4	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m
A - OP5	10 m	10 m	20 m	20 m	10 m	10 m *
A - OP6	10 m	10 m	20 m	20 m	10 m	10 m *
B - OP2	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m

* Il cavo SYT1 contiene al suo interno 2 coppie di fili; utilizzandole entrambe è possibile raggiungere la distanza di 20 m.

KIT VIDEO MONOFAMILIARE VIVAVOCE A COLORI

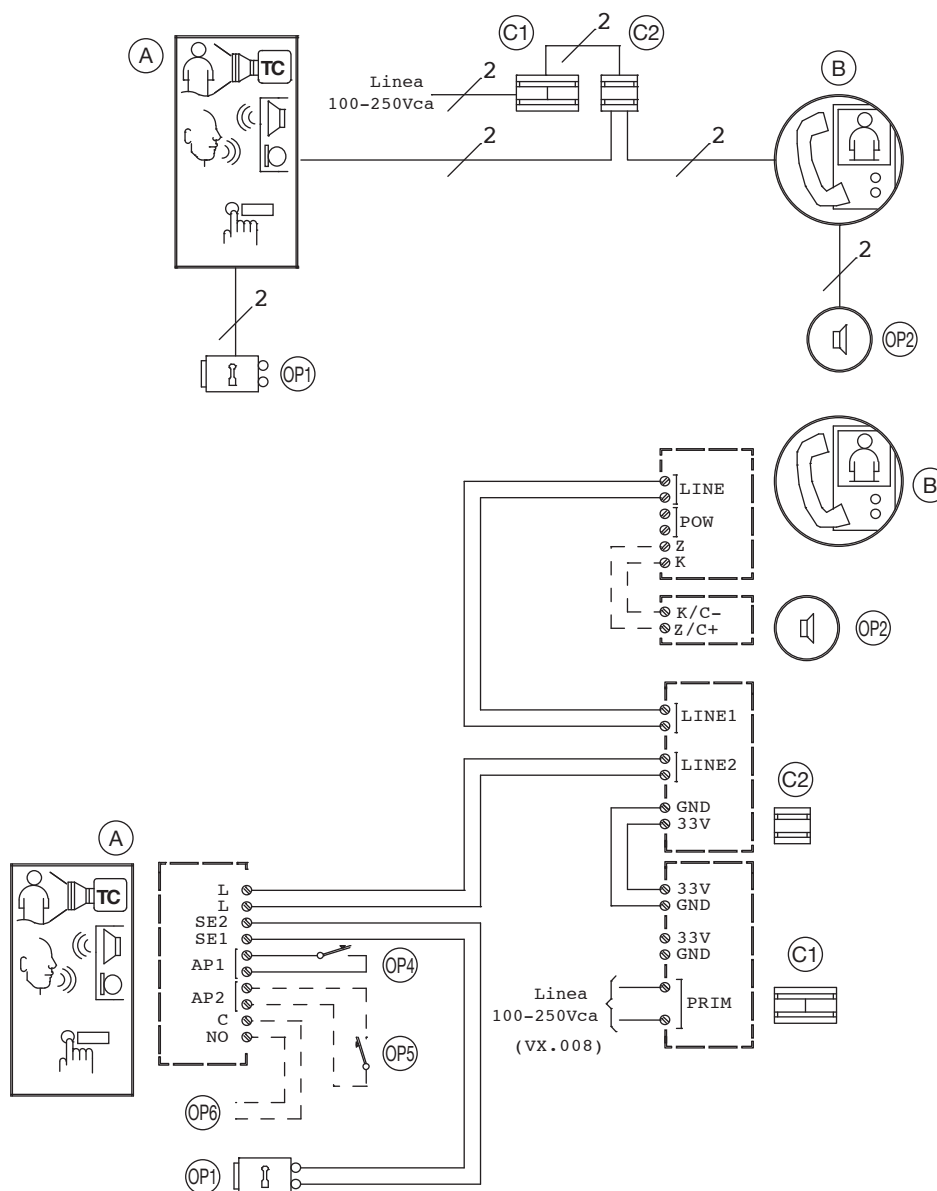
SCHEMI DI COLLEGAMENTO

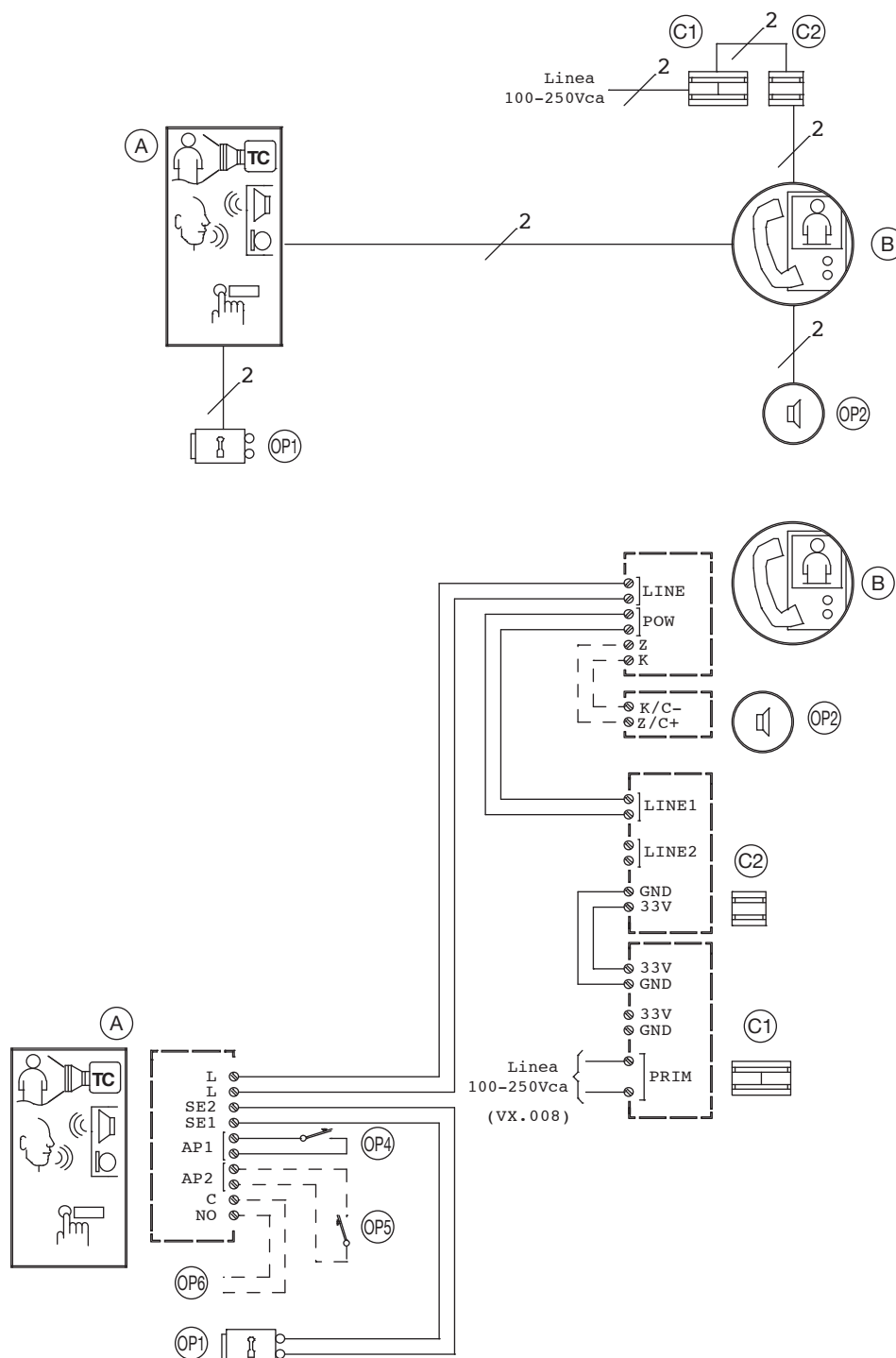
COLLEGAMENTO DEL KIT Sch.1722/81 CON ALIMENTATORE TRA POSTAZIONE DI CHIAMATA E VIDEOCITOFONO

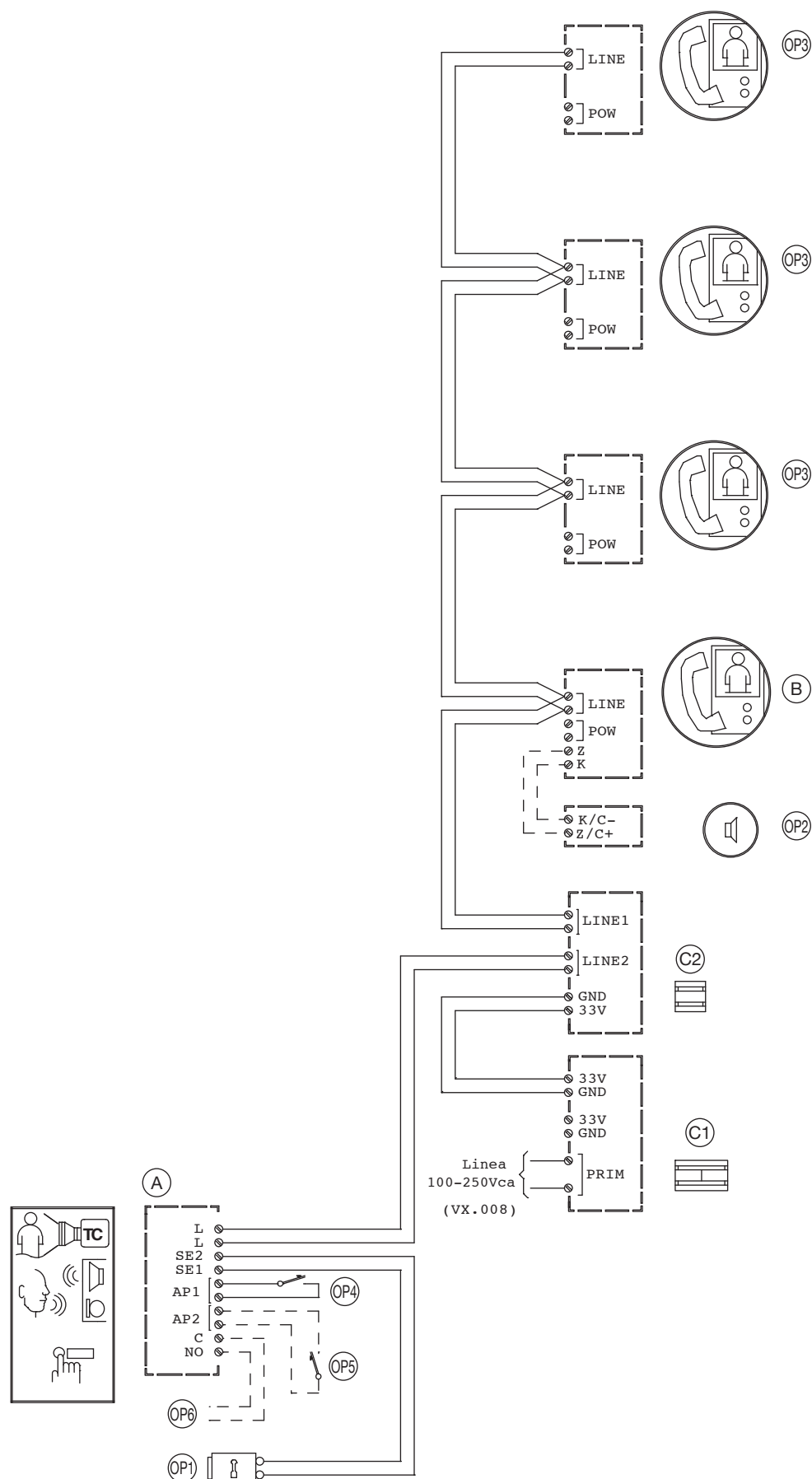
SV102-3937

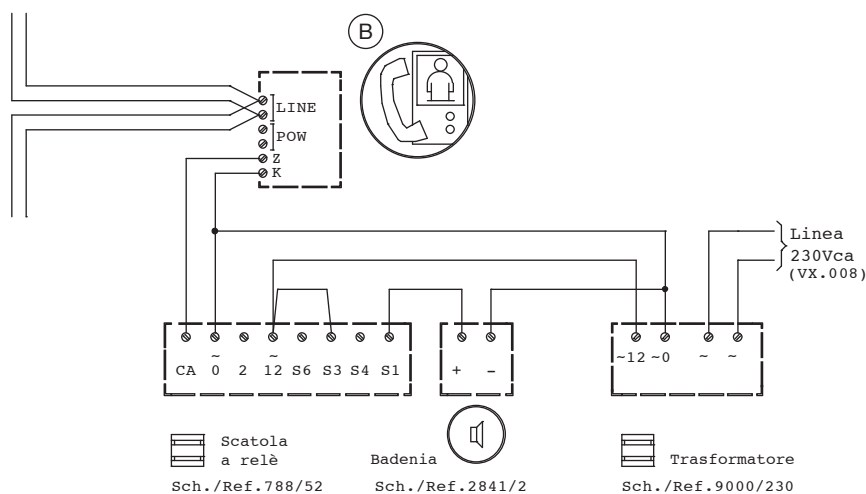
urmet

KIT VIDEO MONOFAMILIARE VIVAVOCE A COLORI

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

COLLEGAMENTO DEL KIT Sch.1722/81 CON ALIMENTATORE VICINO AL VIDEOCITOFONO “MASTER”

SV102-3937

C1 C2
Linea
100-250Vca
2
A TC
B
OP1
OP2

LINE
POW
Z
K
K/C-
Z/C+
LINE1
LINE2
GND
33V
33V
GND
33V
GND
PRIM
Linea
100-250Vca
(VX.008)
L
L
SE2
SE1
AP1
AP2
C
NO
OP4
OP5
OP6

ESEMPIO DI COLLEGAMENTO AL KIT DI UNA BADENIA PER LA RIPETIZIONE DELLA CHIAMATA

SV102-3921

ESEMPIO DI COLLEGAMENTO AL KIT DI DUE SERRATURE ELETTRICHE CON APERTURA CONTEMPORANEA

SV102-3921